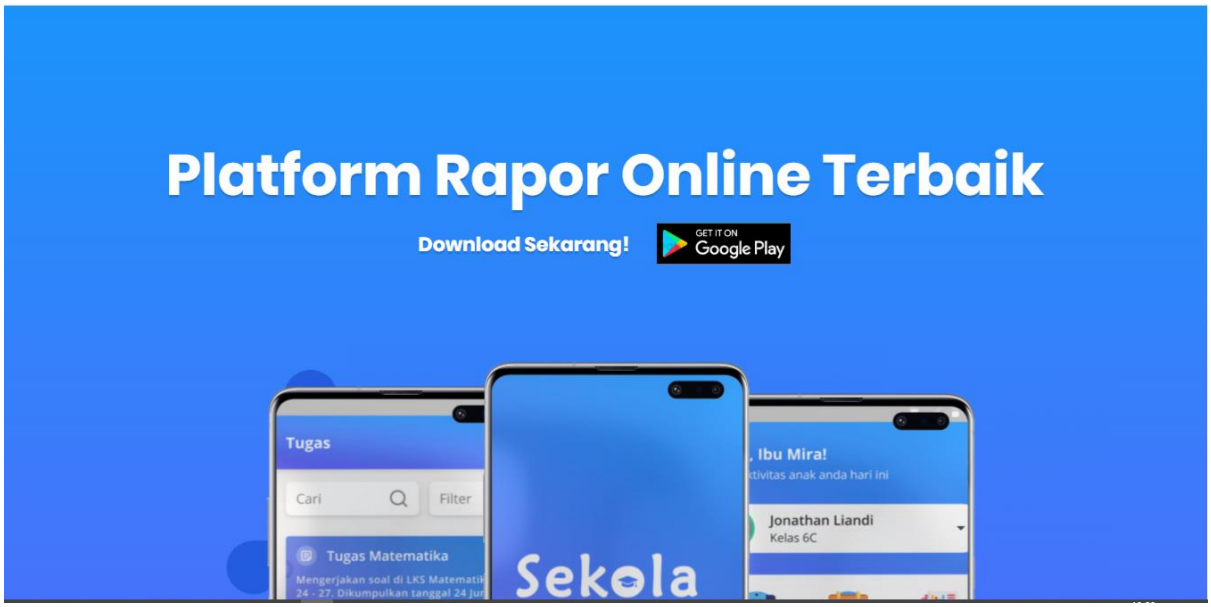
PORTOFOLIO

1. Sekola.id

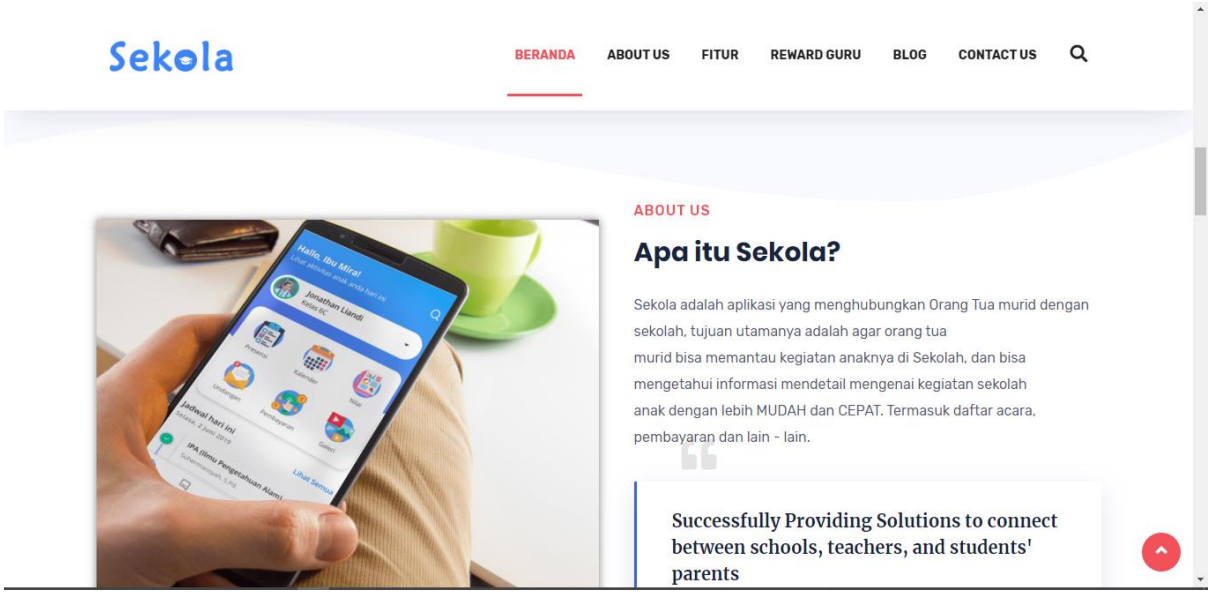
Aplikasi ini digunakan untuk monitoring kegiatan siswa disekolah sehingga memudahkan orang tua untuk mengawasi anaknya. Aplikasi ini dapat memudahkan pekerjaan guru untuk menginput dan mengolah data siswa mulai dari presensi, tugas dan ulangan. Disini saya bekerja sebagai web developer. Tugas saya adalah merancang ERD, membuat web admin dan REST API untuk aplikasi android menggunakan framework Lumen sesuai dengan standar PSR12.

Library yang digunakan :

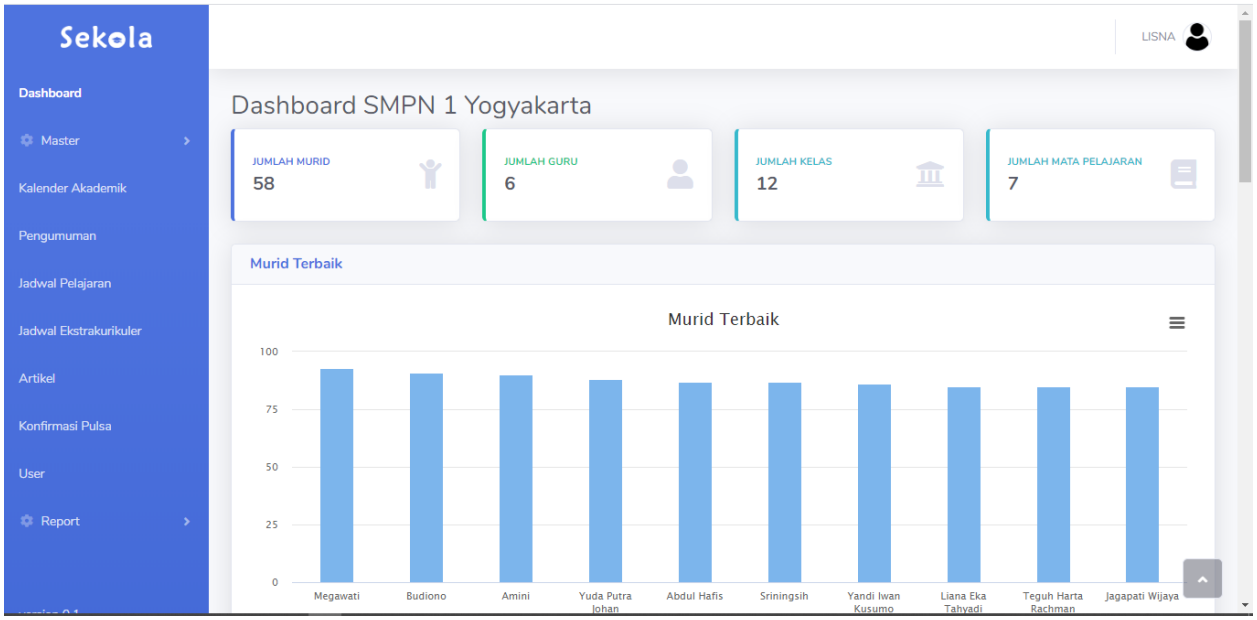
a. JWT Auth
b. Socialitie
c. Deployer
d. Laratables
e. JQuery
f. Bootstrap



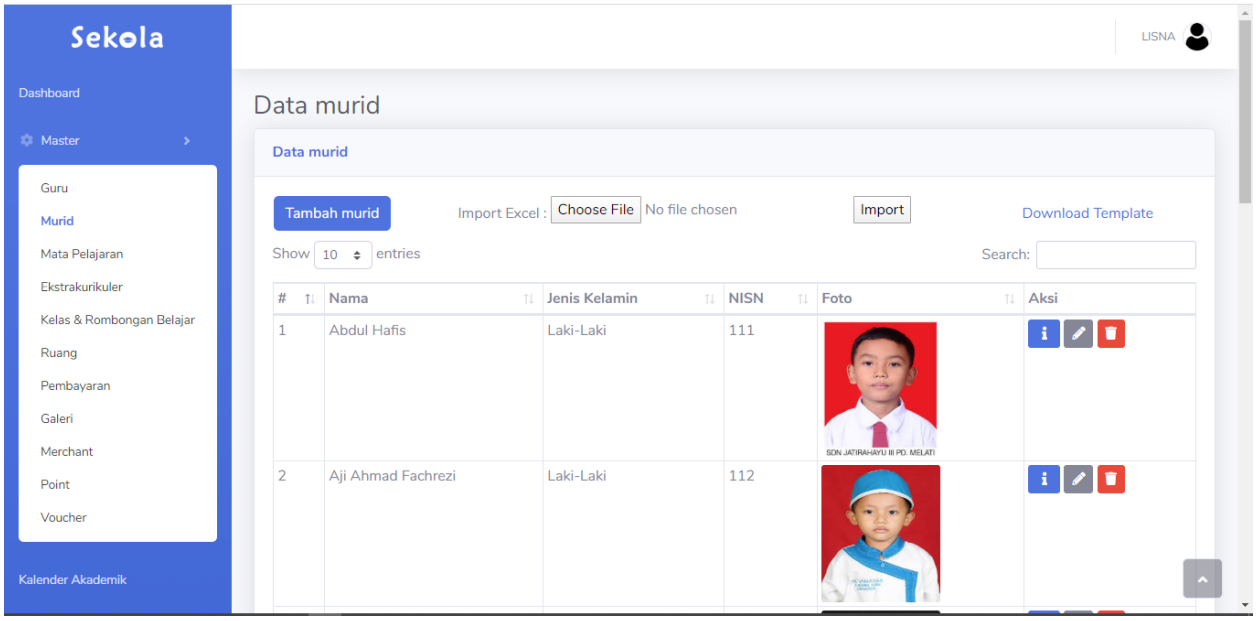
Tampilan Website Sekola.id



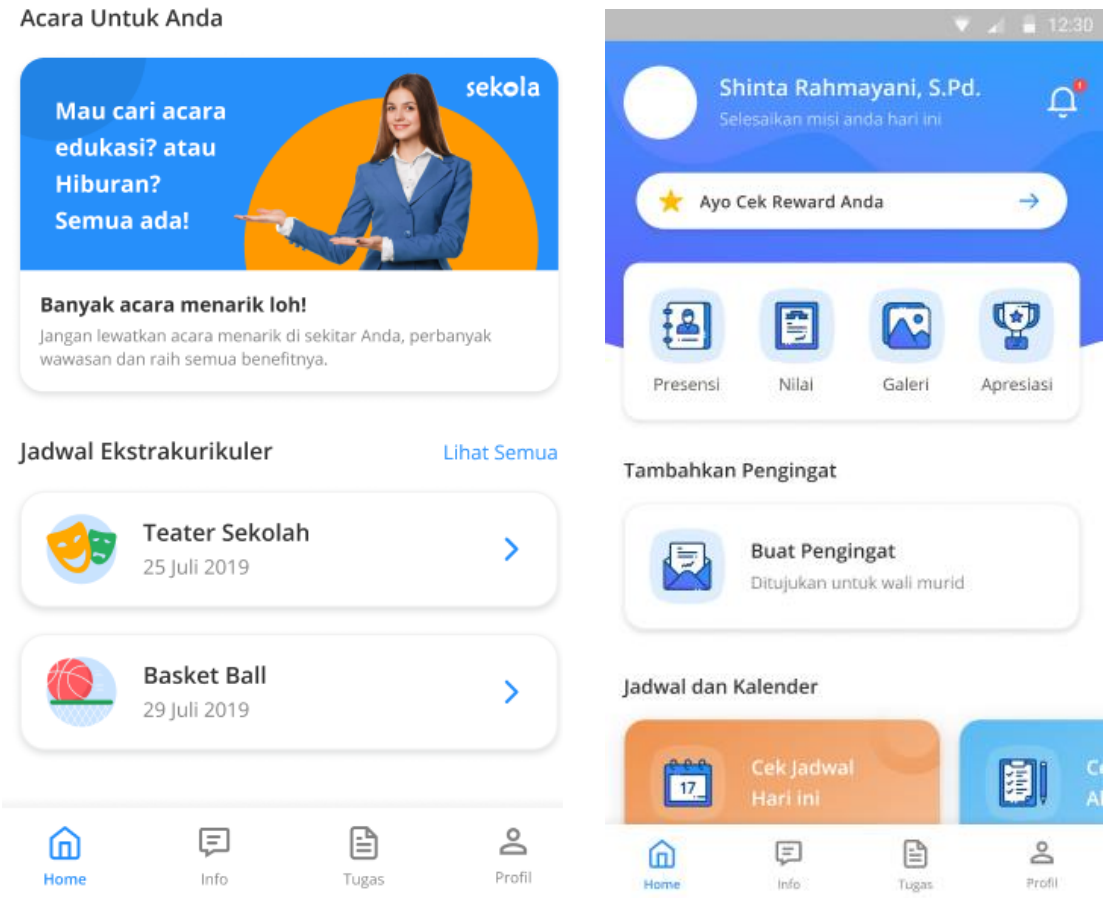
Tampilan Website Sekola.id



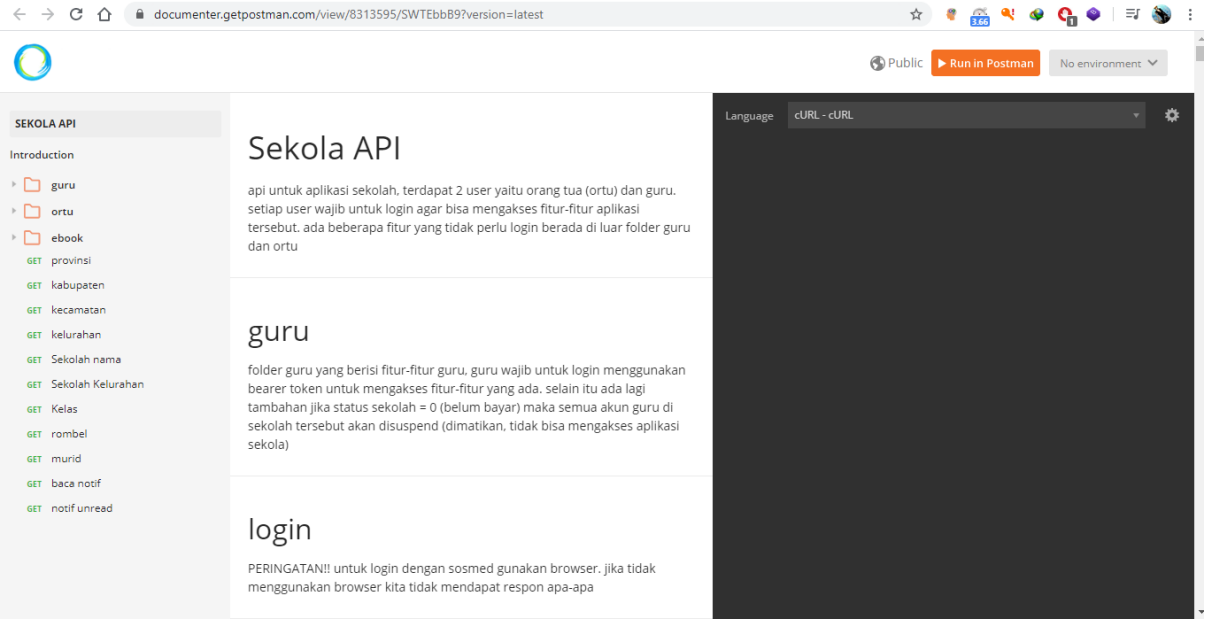
Tampilan Website admin.sekola.id



Tampilan Website Admin Sekola.id



Tampilan Aplikasi android sekola.id

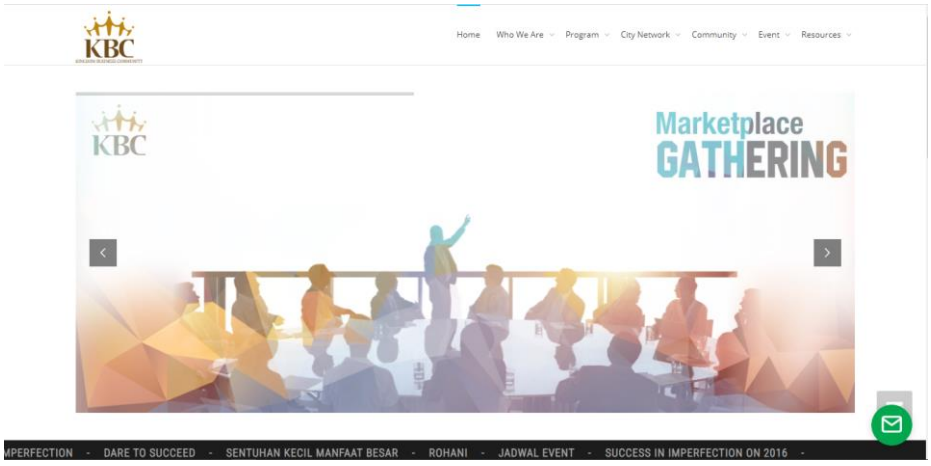


Dokumentasi Postman Api Sekola

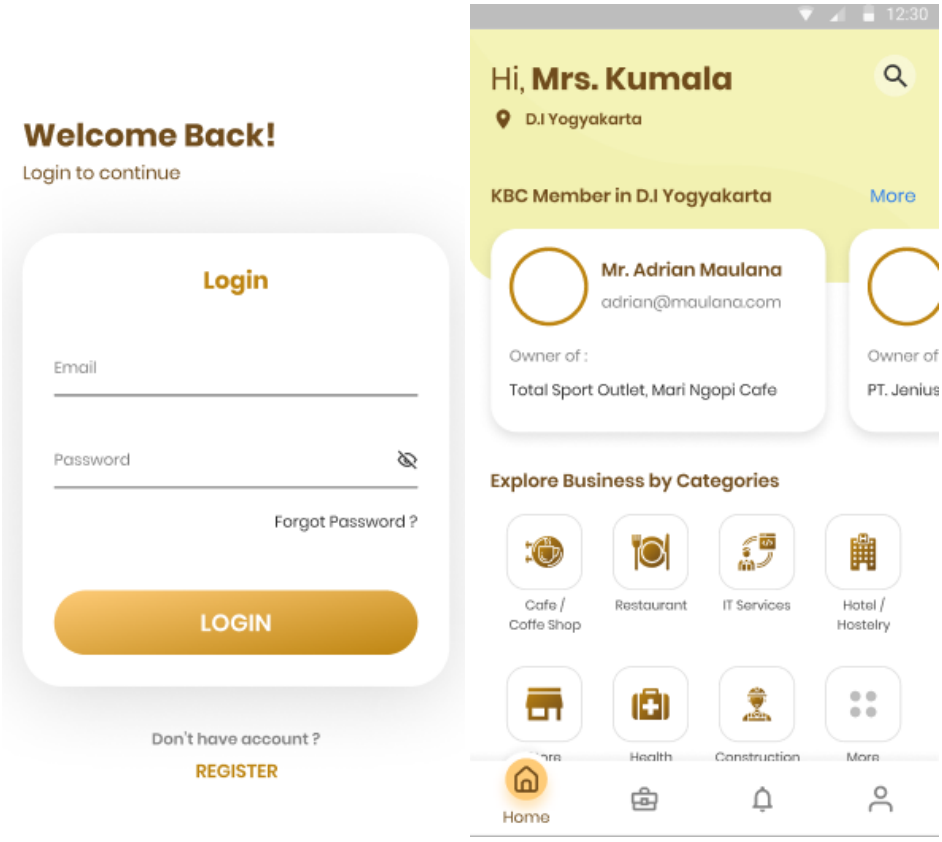
2. KBC (Kingdom Business Community)

Kingdom Business Community (KBC) adalah sebuah gerakan moral dalam dunia kerja berbentuk yayasan nirlaba dengan fokus untuk memperlengkapi pebisnis & profesional dunia kerja untuk memiliki 'transformasi pola pikir' dalam melakukan Bisnis / Pekerjaan dengan Tujuan yang Mulia (tidak hanya orientasi profit) dan mempraktekkan nilai spiritual dalam bekerja.

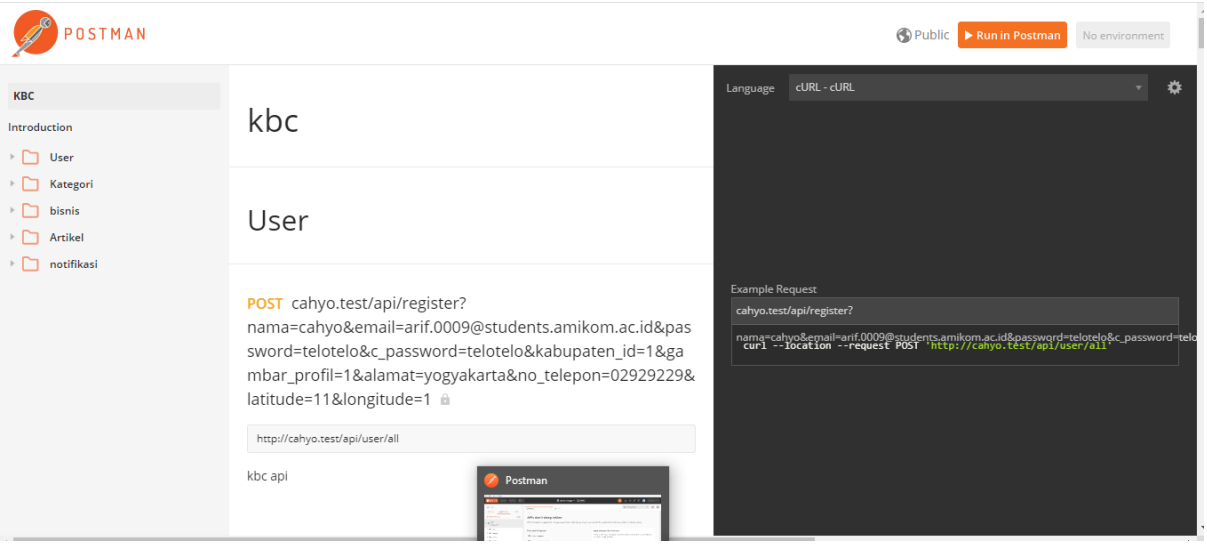
KBC didirikan pada 14 Januari 2005 oleh komunitas pebisnis & profesional di Jakarta (berawal dari 10 orang) dan telah berkembang lebih dari 20.000 anggota di 7 kota (Jakarta, Surabaya, Semarang, Jogja, Solo, Bali, Bandung) dengan lebih dari 200 mentor / pembimbing. Tugas saya dalam project ini adalah membuat API untuk aplikasi android dengan Laravel sesuai dengan standar PSR12. Library tambahan yang digunakan adalah Laravel Passport.



Tampilan Web KBC



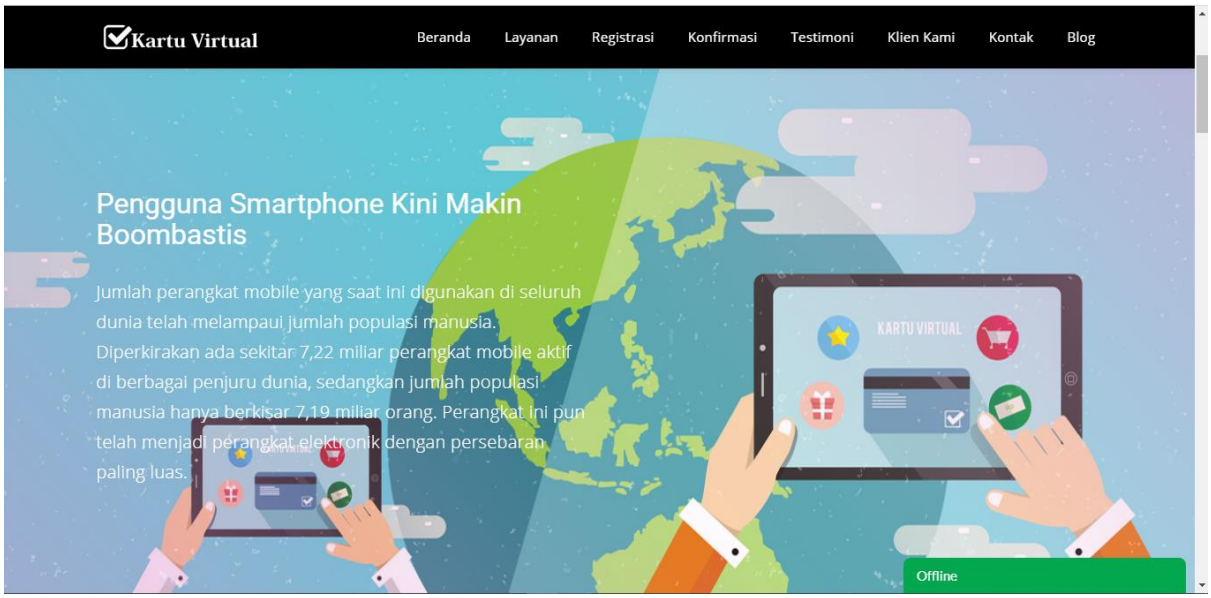
Tampilan Aplikasi Android KBC



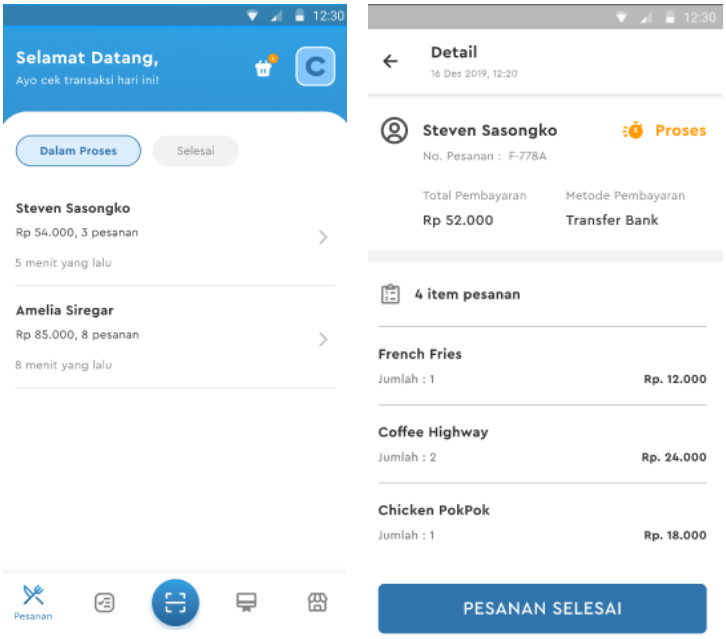
Tampilan Dokumentasi Postman KBC

3. Kartuvirtual.com

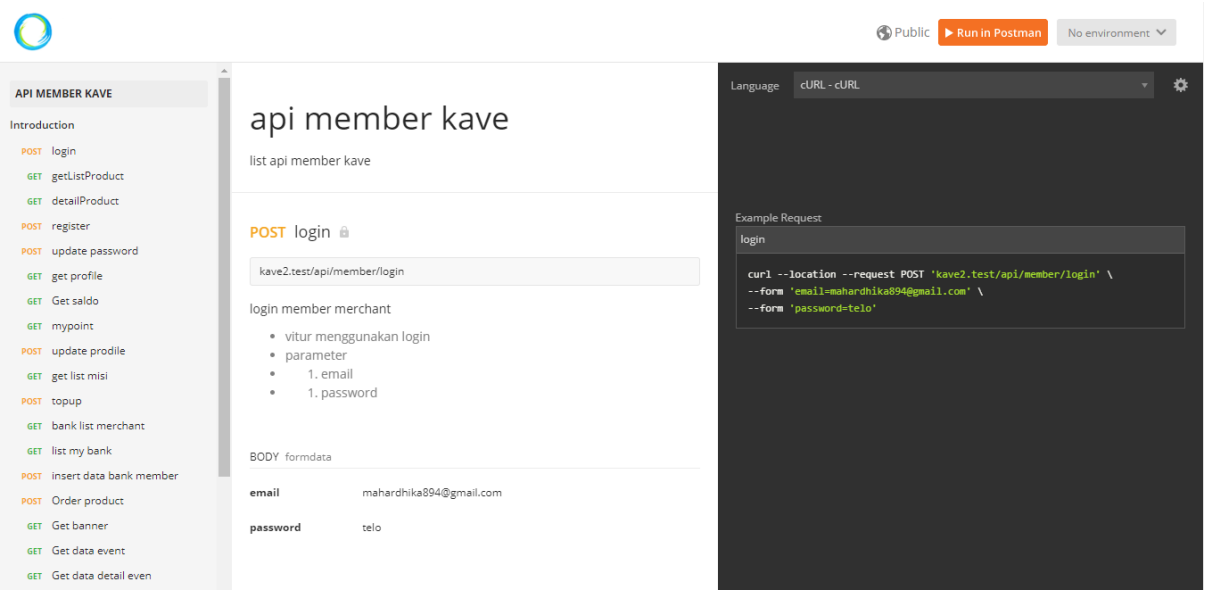
Kartu virtual adalah aplikasi yang digunakan untuk memudahkan transaksi. Aplikasi ini dapat digunakan oleh berbagai pengguna, mulai dari merchant hingga konsumen. Tugas saya disini adalah membuat tampilan web android dan menyambungkannya ke API (Laravel). Jika terdapat error dalam API tugas saya adalah memperbaikinya mulai dari web view hingga API.



Tampilan website kartuvirtual.com



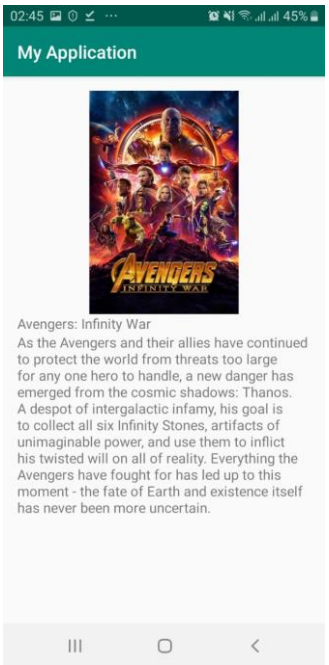
Tampilan aplikasi android kartuvirtual.com



Tampilan dokumentasi Postman Kave

4. TMDB Android

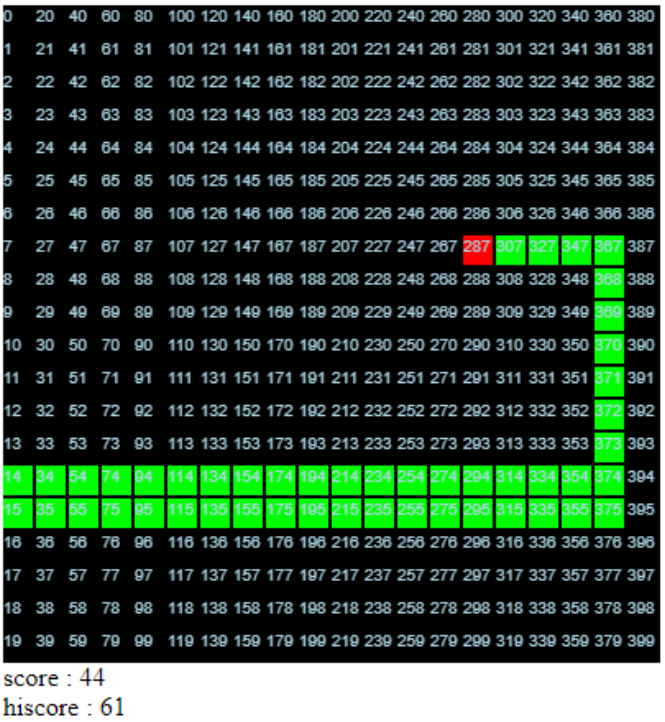
The Movie Database atau TMDB adalah pihak penyedia API film popular. Disini saya membuat aplikasi android dengan api TMDB. Bahasa pemrograman yang saya gunakan adalah kotlin



Tampilan Aplikasi TMDB Android

5. Snake AI

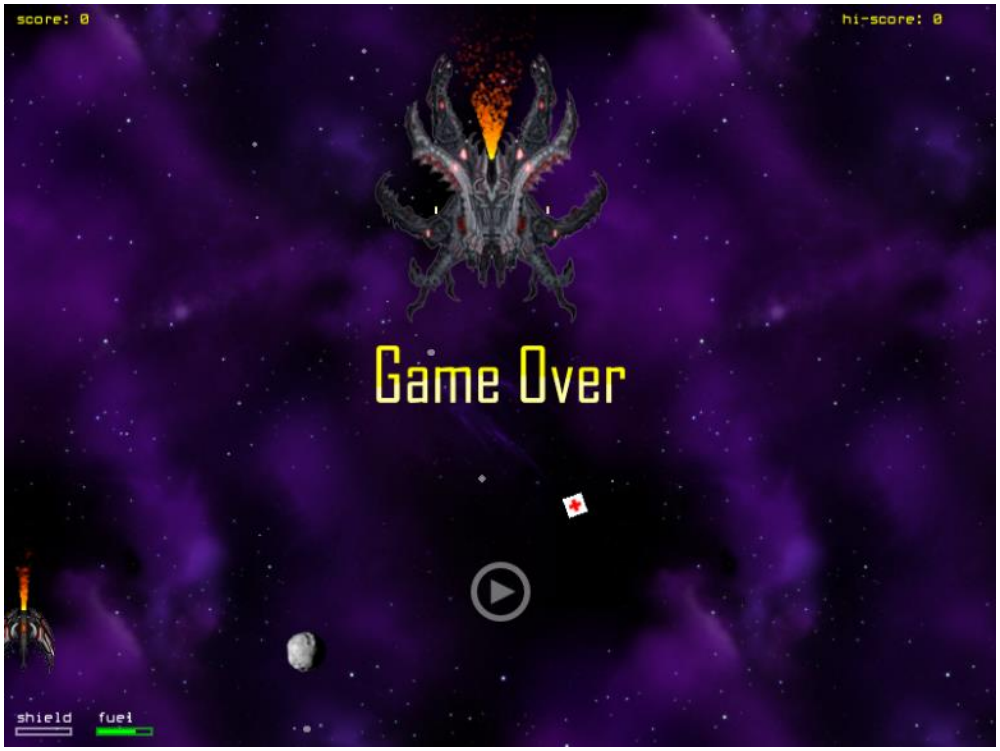
Snake AI adalah pengembangan project skripsi saya. Ular ini dapat mencari makanannya sendiri tanpa perlu dikontrol, algoritma yang tersedia adalah Dijkstra dan A* yang saya buat sendiri menggunakan native Javascript.



Tampilan Game Snake AI

6. Spaceship Advanture

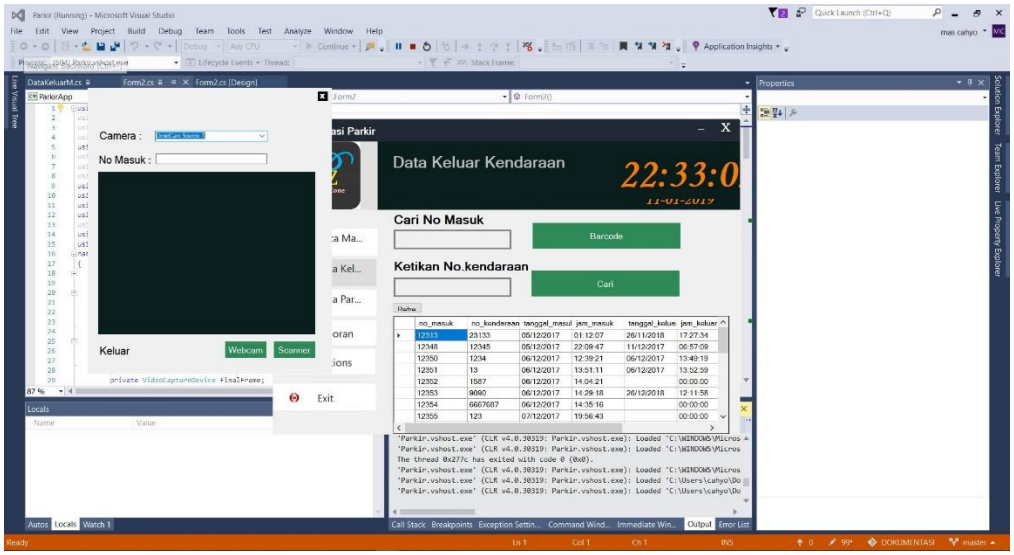
Spaceship Advanture adalah game arcade klasik. Beberapa fitur dari game ini adalah particle system, life point, power up, dan boss. Ketika boss hancur maka boss tersebut akan mengeluarkan tiga pesawat kecilnya. Game ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman LUA dengan framework love2d.



Tampilan Game Spaceship Advanture

7. Parking App

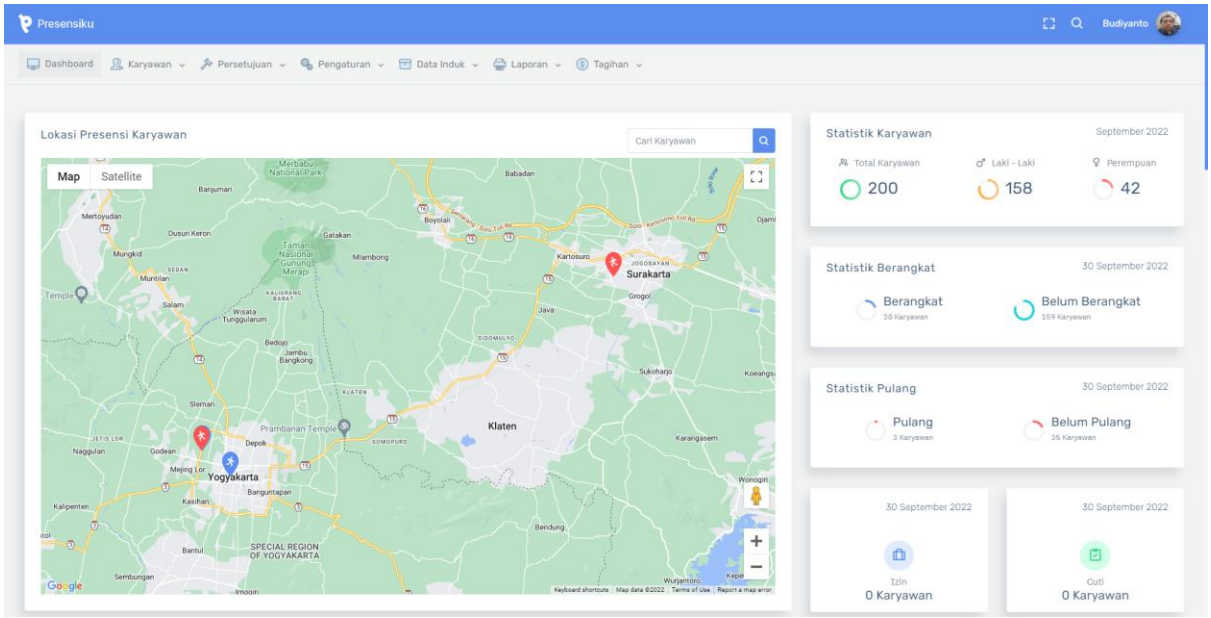
Aplikasi parkir yang dibuat untuk memudahkan pembukuan parkir kendaraan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman C# dan database mysql. Aplikasi ini sudah menggunakan design pattern MVC. Aplikasi ini dapat melakukan scan barcode dengan kamera dan mencetak barcode untuk memudahkan pengecekan.



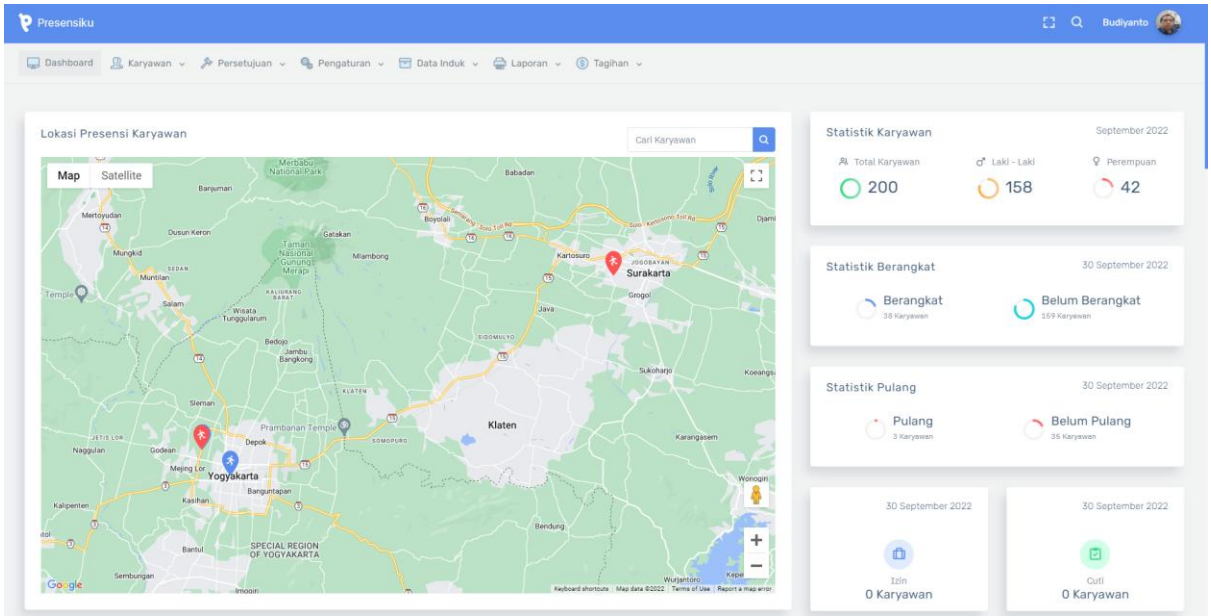
Tampilan Parking App

8. HR Presensiku

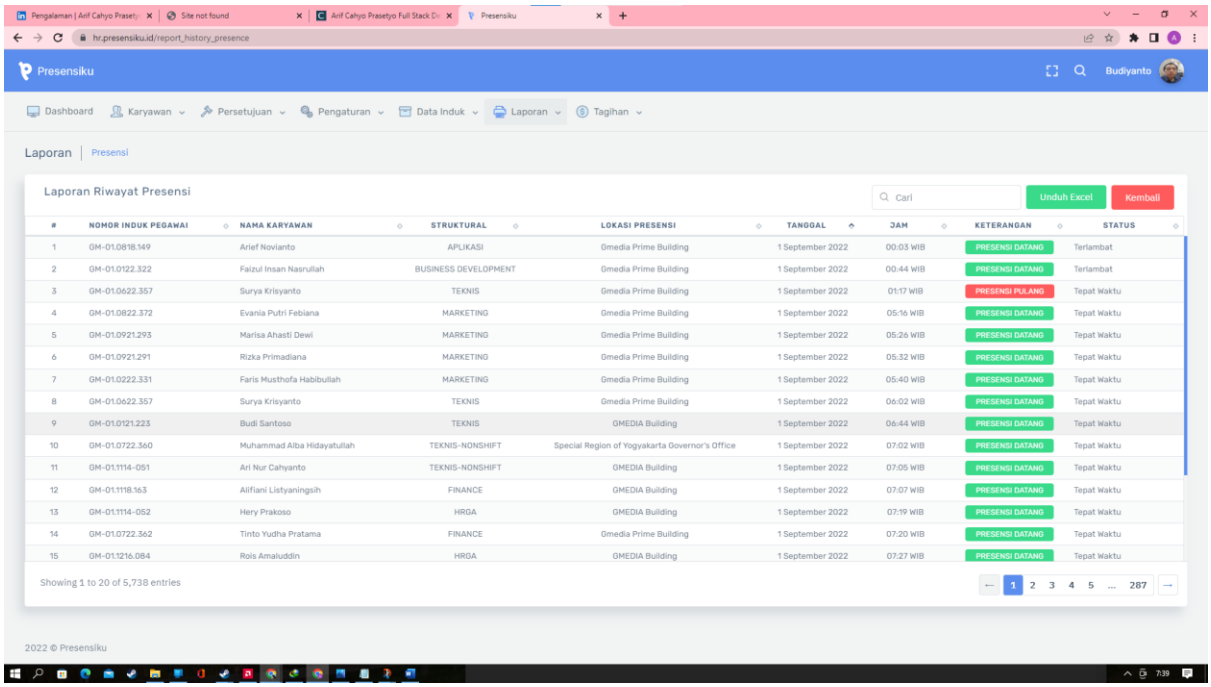
hr presensiku digunakan untuk memantau dan mengelola data presensi pengguna dalam satu perusahaan yang sama.



Tampilan 1



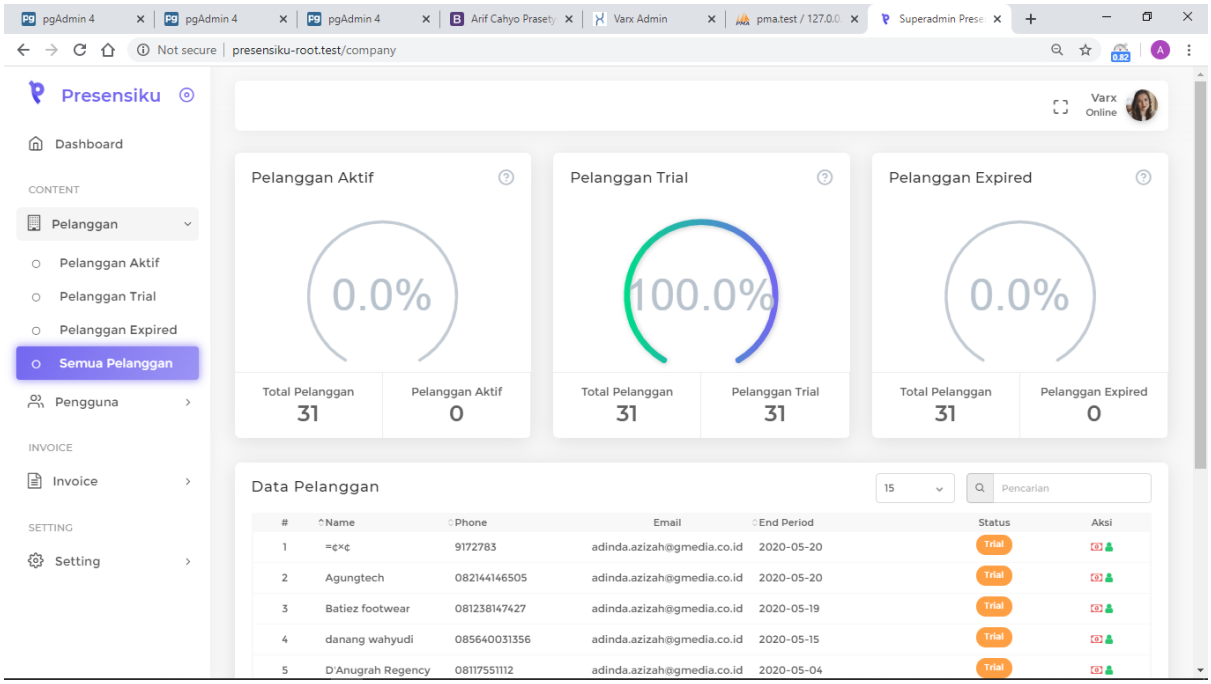
Tampilan 2



Tampilan 3

9. Super Admin Presensiku

Super admin presensiku digunakan untuk memantau dan mengelola pengguna dan perusahaan yang terdaftar dalam presensiku



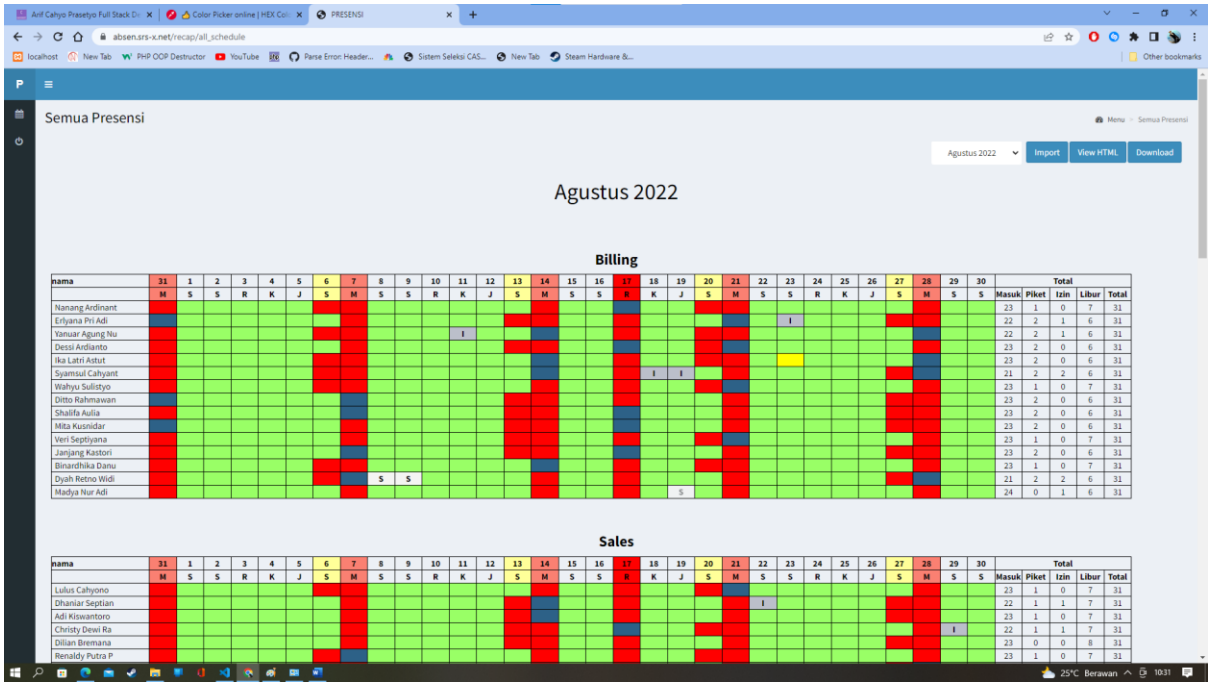
Tampilan 1

10.Domain Registrar Module

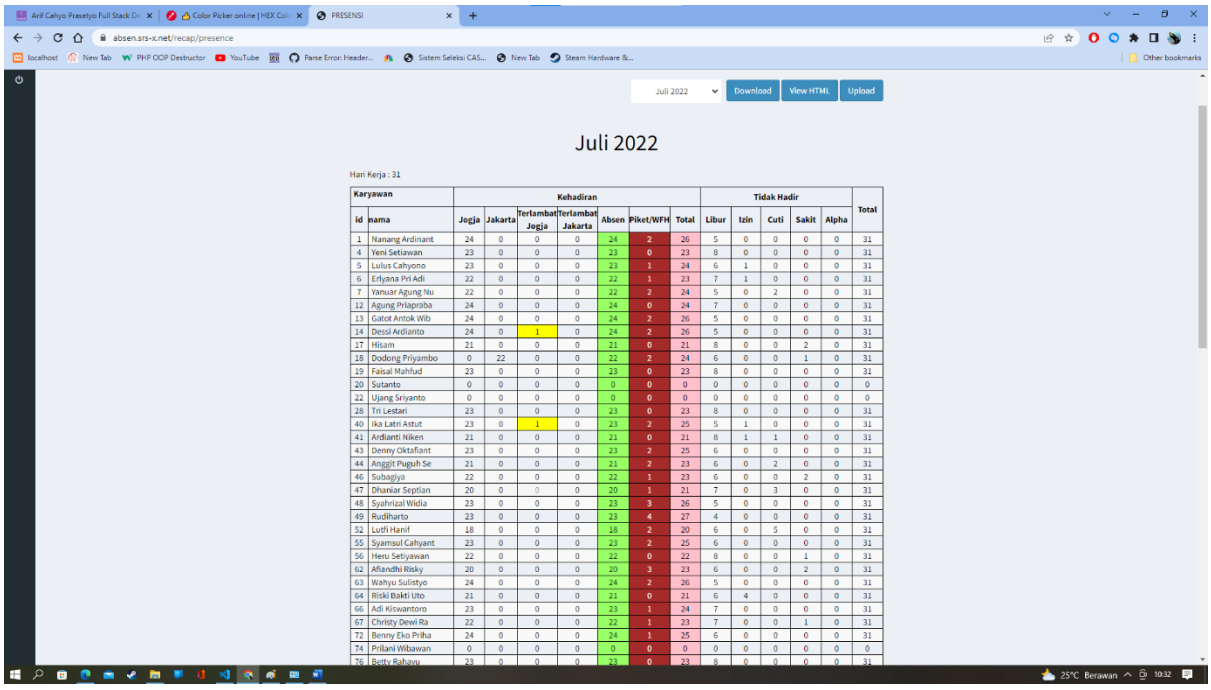
Membuat berbagai macam module domain registar pada berbagai aplikasi domain seller seperti whmcs, blesta, clientexec, wisecp, hostbill agar memudahkan reseller domain rumahweb menjual produknya. Serta melakukan automated testing.

11.Presensi Rumahweb

Aplikasi presensi khusus sesuai kebutuhan rumahweb agar dapat memonitoring presensi karyawan untuk perhitungan gaji setiap karyawan.



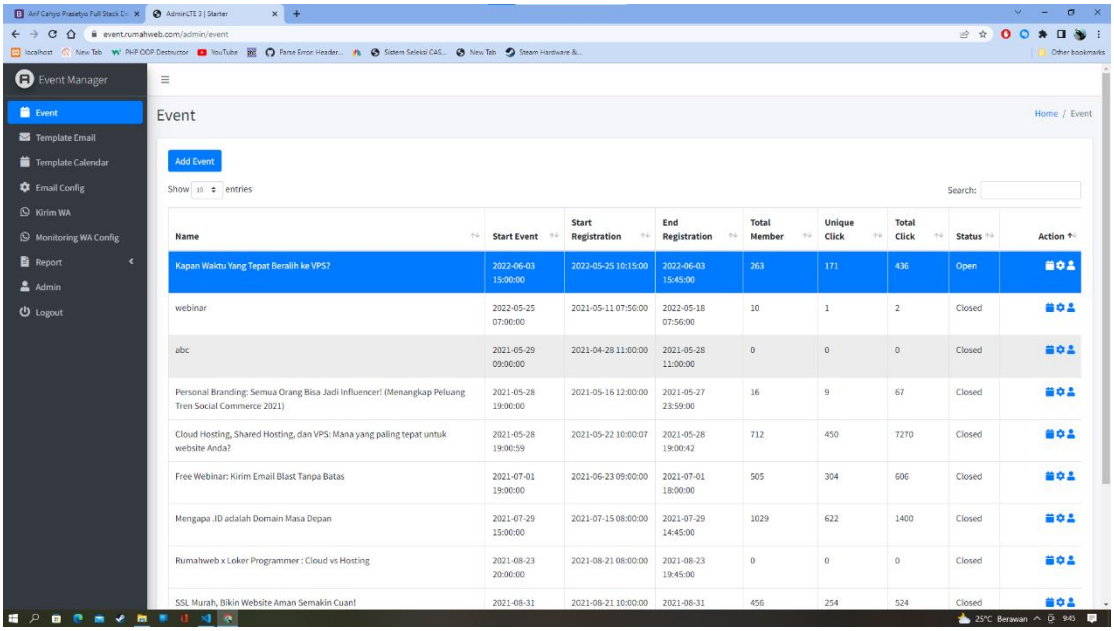
Tampilan 1 presensi



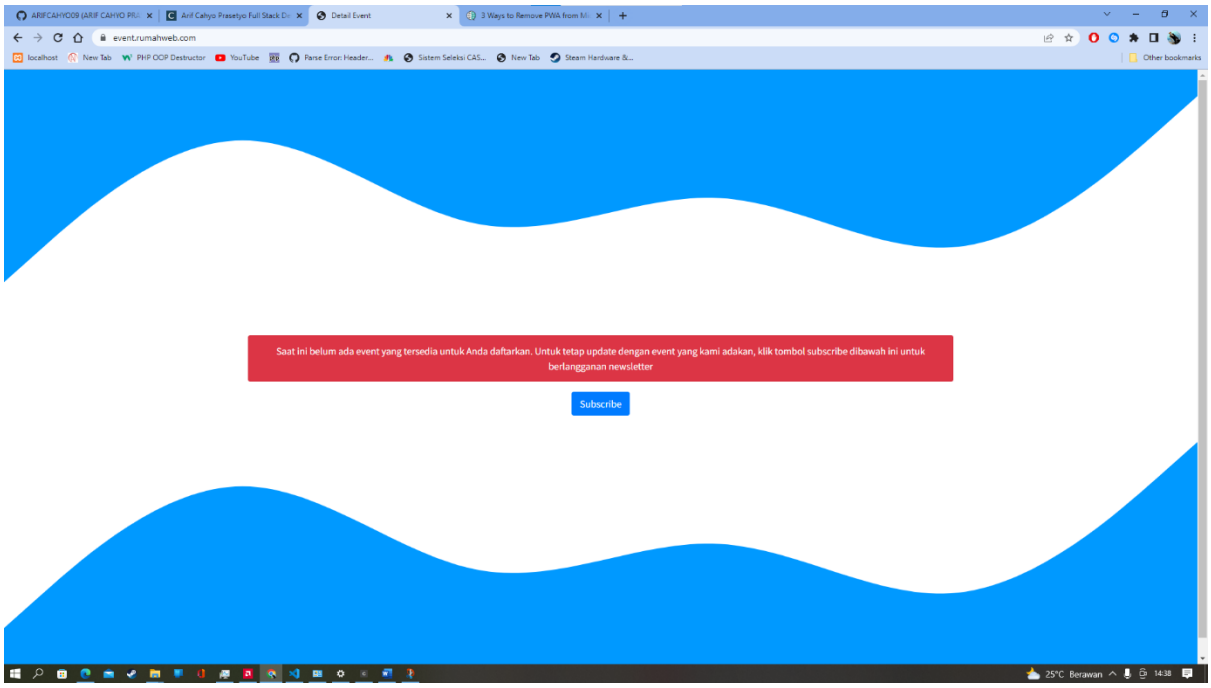
Tampilan 2 Presensi

12. Event manager Rumahweb

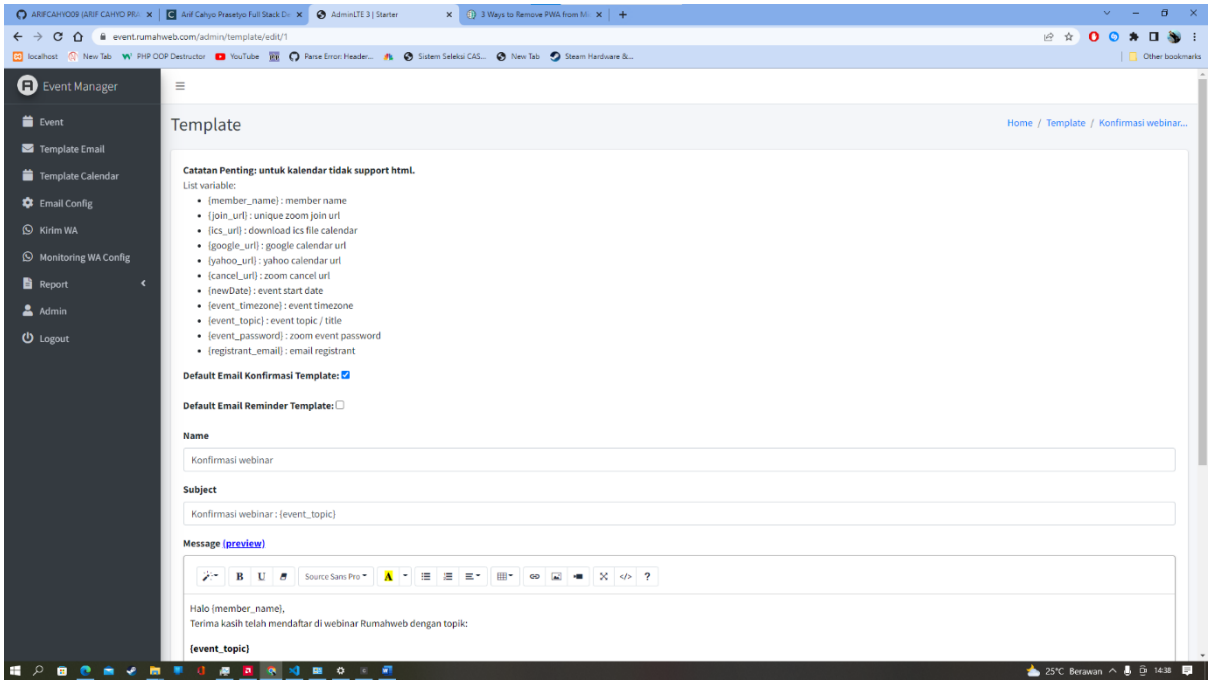
Aplikasi pendaftaran event-event yang diselenggarakan rumah web. Pendaftaran dapat dilakukan dengan login sso facebook, google atau manual isi formulir langsung di websitenya. Selanjutnya terdapat halaman admin yang digunakan untuk memonitoring pendaftaran



Tampilan Aplikasi Event manager



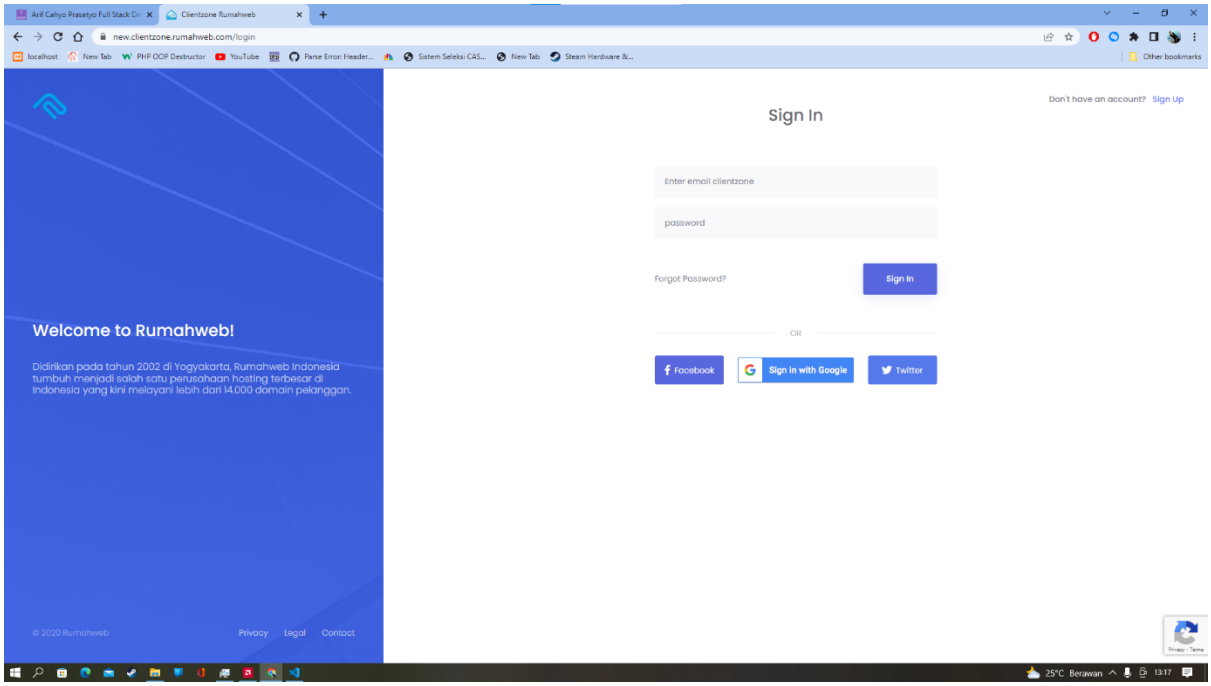
Tampilan Aplikasi Event manager 2



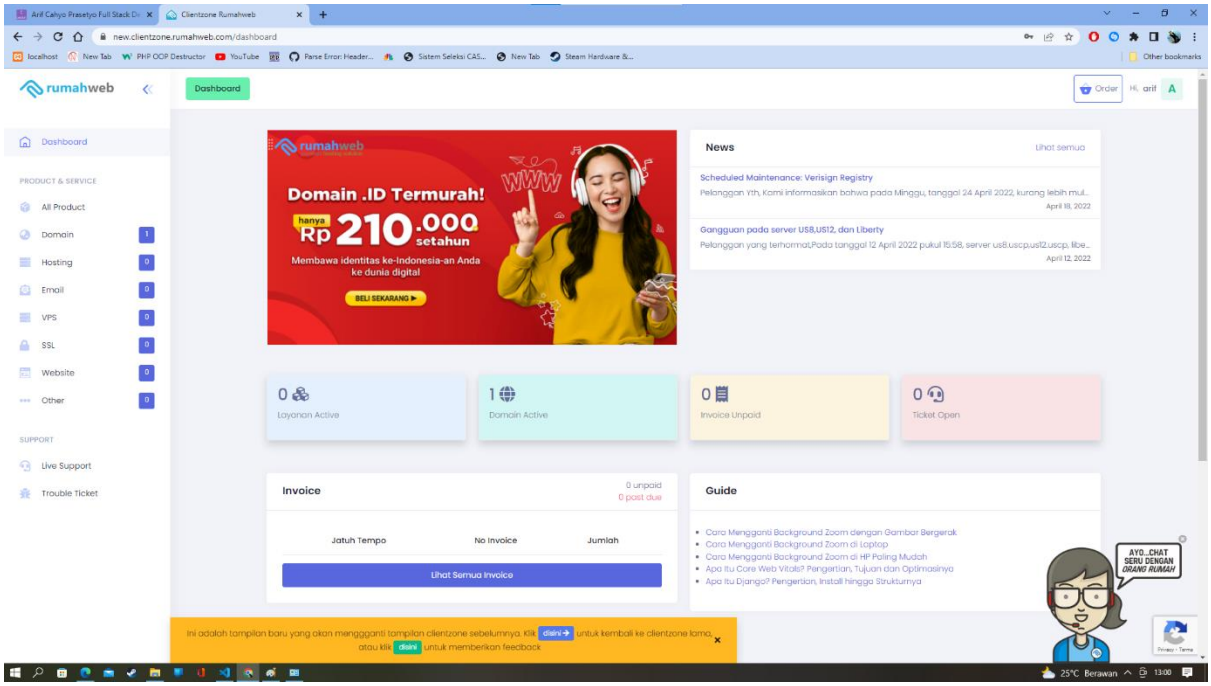
Tampilan Aplikasi Event manager 3

13. Clientzone Rumahweb

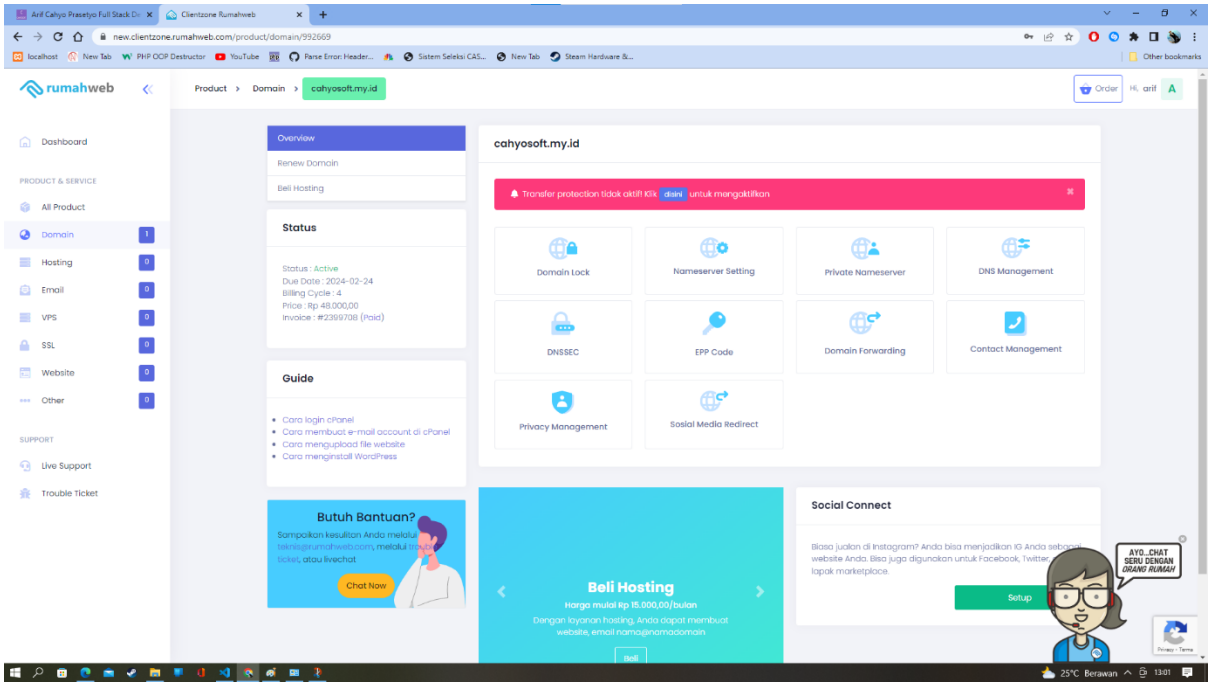
Clientzone digunakan untuk mengelola produk pengguna yang ada dirumahweb seperti domain, hosting, vps email dan ssl. Serta melakukan automated testing pada aplikasi tersebut



Tampilan clientzone



Tampilan clientzone 2



Tampilan clientzone 3

14. Cron dan Website crawler

Website crawler atau cron job menggunakan php serta mendeploy ke server